

Cultura zmeurului

Cerinte fata de factori de mediu

Temperatura:

- prefera temperaturi pana la 17 °C.

Lumina:

- este pretentios fata de lumina.
- in zonele inalte se prefera expozitiile sudice, sud-vestice si estice,
- in zonele de campie se vor alege expozitiile nordice sau nord-estice.

Umiditate:

- 800--900 mm precipitatii anuale,
- nu suporta seceta, nici apa stagnata in sol.
- necesita multa apa in perioada iunie--august

Sol:

- nisipos, lutos, sau luto-nisipos, argilo--nisipos,
- pH de 5,6 -- 6,8

Plantarea:

- epoca de plantare toamna (inainte de instalarea ingheturilor persistente), primavara (inainte de dezmușurit).
- distante de plantare de 1,5 m intre randuri si 0,5 m intre plante pe rand (pentru plantatii familiale)
- radacinile plantei vor fi rasfirate pe musuroiul de pamant de la baza gropii.

Gropi

Lungime x latime x adancime= 35/35/40cm

La plantare:

- Se desface ambalajul si se indeparteaza rumegusul
- Se mocirlesc radacinile - amestec gunoi de grajd pamant de telina si apa, pentru un mai bun contact cu solul.
- Se fertilizeaza cu : - mranita, ingrasamant complex NPK.
- Se uda cu 6-10 l apa

Fertilizarea solului

Toamna

anului

II:

- 4-5 kg/m² gunoi de grajd, 40g/m² superfosfat, 30g/m² sare potasica.

- ingrasamant fazial (in vegetatie): 20-30 g/m² azotat de amoniu dat in doua reprize (inaintea porniri in vegetatie si perioada formarii si cresterii fructelor)

Particularitati de crestere si fructificare:

Zmeurul, in primul an de cultura diferentiaza lateral mugurii micsti, iar in al doilea an fructifica si apoi lastarul care a fructificat se usuca. La zmeur sunt si soiuri remontante care sunt capabile sa fructifice in septembrie pe varful lastarilor de crestere. Planta are o longevitate de 15-20 de ani, iar lastarii de 2 ani. Zmeurul intra devreme pe rod, practic din anul doi de viata, cand asigura productii de 1-2 t/ha. Insa productia poate varia intre 5-8 t/ha, in functie de soi si de agrotehnica aplicata.

Taierile aplicate zmeurului:

anul II,

- se taie la nivelul solului tulpina cu care s-a plantat drajonul (are 2 ani)
- se aleg 1 sau 2 tulpini care se scurteaza la 1 m inaltime.
- se inlatura celelalte tulpini, fara sa se lase cioturi. **anul III**
- dupa recoltarea fructelor se elimina tulpinile care au rodit(cu varsta de 2ani)
- se aleg alte 8-12 tulpini de 1 an pentru fiecare tufa sau 20 tulpinii la metru liniar.
- se scurteaza tulpinile la 1,3-1,4 m iar daca varfurile sunt degerate sau uscate, se taie pana la partea sanatoasa.

anul IV

- dupa recoltarea fructelor se elimina tulpinile care au rodit (cu varsta de 2ani

Instalarea spalierului:

in primavara anului II

- la soiurile cu tulpini de 1,30-1,50m inaltime , care se autosustin ,se foloseste spalierul cu un cuplu de sarma dubla

- la soiurile cu tulpini lungi de peste 1,60 m ,trebuie folosit spalierul cu doua cupluri de sarma paralele.

Primul cuplu de sarma se fixeaza la inaltimea de 60-80 cm, iar al doilea cu 50-70cm mai sus. Printre sarme se introduc tulpinile fara a se lega.

In figura gasiti schematic o modalitate de taiere

Perioada	de	maturitate
- timpurie	decada II	iunie
- mijlocie	decada III	iunie
- tarzie	a decada III august - decada I	septembrie

Ghid orientativ pentru aplicarea tratamentelor fitosanitare in combaterea bolilor si daunatorilor la [zmeur](#).

FENOFAZA

strong>AGENTUL PATOGEN

Repaus vegetativ

Boli: putregaiul fructelor, patari, fainare, rugina, antracnoza ,etc

Daunatori: paduchele din San Jose, oua de iarna

Umflarea mugurilor, Infrunzire

acarieni, afide, defoliatoare, gargarita fructelor, gandacul

fructelor ,etc

Inaltarea inflorescentelor

Inceputul infloririi, Scuturarea

petalelor

La marirea normala a fructelor

Dupa recoltare

Atentie!!!

Tratamentele pentru agentii patogeni enumerati din tabelul de mai sus se pot aproviziona din unitati fitosanitare.

